Monographische Übersicht der Arten der Gattung Lisianthus (Gentianaceae).

Von

J. Perkins.

Lisianthus L. Mant. I. (1767) p. 43; Gilg in Engl. u. Prantl Nat. Pflanzenfam. IV. 2 (1895) p. 90. — *Lisianthius* P. Browne Jam. (1756 u. 1789) p. 157 t. 9; O. Kuntze Rev. Gen. plant. II. (1892) p. 428. — *Leianthus* Griseb. Gen. et Spec. Gent. (1839) p. 196, in DC. Prodr. IX. (1845) p. 82, in Fl. Brit. West. Ind. Isl. (1861) p. 424; Benth. et Hook. f. Gen. Plant. II. (1876) p. 807; Hooker Ic. Pl. t. 687; Bot. Mag. I. p. 4043, 4169, 4243.

Species 15 in insulis Cuba, Jamaica, Santa Domingo, Puerto Rico et in civitatibus Mexico, Guatemala, Costa Rica, Honduras, Columbia obviae.

A. Genitalia longissime exserta flexuosa.
  a. Flores longe pedunculati, in inflorescentiam laxissimam dispositi . . . . 1. *L. exsertus* Sw.
  b. Flores breviter pedunculati, subsessiles, in capitula disposita (capitulis 20—30-floris) . . . . 2. *L. umbellatus* Sw.
B. Genitalia inclusa vel paullo exserta.
  a. Flores axillares solitarii. Folia minuta . . . . . . 3. *L. axillaris* (Hemsl.) Perk.
  b. Inflorescentia terminalis vel axillaris, cymosa.
    α. Flores dense conferti valde numerosi.
      I. Calyx ecarinatus. Stamina inclusa.
        1. Corollae lobi ovato-orbiculares, minuti, breves 4. *S. brevidentatus* (Hemsl.) [Perk.
        2. Corollae lobi oblongo-lanceolati, cuspidato-acuminati . . . . 5. *L. Seemannii* (Griseb.) [Perk.
      II. Calyx carinatus. Corollae lobi ovati, longe acuminati. Stamina breviter exserta.
        1. Folia lanceolata vel oblongo-lanceolata, usque 11 cm longa, papyracea . . . . . . 6. *L. saponarioides* Cham. [et Schlechtend.
        2. Folia ovata vel oblongo-lanceolata, usque 6 cm longa, herbacea . . . . 7. *L. corymbosus* Perk.
    β. Cymae pauciflorae floribus in inflorescentias laxissimas dispositis.

I. Calyx ± late alatus . . . . 8. *L. longifolius* L.
II. Calyx exalatus.
1. Corolla tubuliformis, lobis parvis, sub anthesi non expansis.
* Pistillum exsertum. Flores 5—6 cm longi.
† Tubus floris arcuatus. Internodia sublonga . . . . 9. *L. arcuatus* Perk.
†† Tubus floris rectus. Internodia brevia 10. *L. Skinneri* (Hemsl.) Perk.
** Pistillum non exsertum.
† Calyx usque ad basin partita. Flores 2 cm longi. Corollae lobi lanceolati, acuminati . . . . 11. *L. glandulosus* A. Rich.
†† Lobi calycis fundo coaliti. Flores 3—5 cm longi. Corollae lobi ovato-acuminati . . . . 12. *L. acuminatus* Perk.
2. Flores infundibuliformes. Corollae lobi magni, sub anthesi horizontaliter expansi.
* Folia lanceolato-ovata, acuta . . . . . 13. *L. latifolius* Sw.
** Folia oblongo-lanceolata, acuminata.
† Folia papyracea. Flores nigrescentes. 14. *L. nigrescens* Cham. et [Schlechtend.
†† Folia membranacea. Flores lutei . . 15. *L. gracilis* (Griseb.) Perk.

1. **Lisianthus** exsertus Sw. Prodr. (1783—1787) p. 40; in Fl. Ind. occid. I. (1797) p. 346.

Leianthus exsertus Griseb. Gen. et Spec. (1839) p. 197; Griseb. in DC. Prodr. IX. (1845) p. 83; Fl. Brit. West. Ind. Isl. (1861) p. 424.

Jamaica: im blauen Gebirge (Swartz, D. Bertero a. 1821 in herb. Kunth, im Mai blühend), St. Andrews, in den hohen Gebirgen (Purdie, Alexander, March, Wilson), Ginger-Fluss, 200 m ü. M. (W. Harris n. 7452, im October blühend), Prospect Hill, 300 m ü. M. (W. J. Thompson n. 7498, im August blühend und fruchtend), St. Georges, 700 m ü. M. (W. Harris n. 5906, im Juni blühend), Banana River, 400 m ü. M. (Eggers n. 3457, im Januar blühend).

2. L. umbellatus Sw. Prodr. p. 40; Fl. Ind. occid. I. (1797) p. 199.

Leianthus umbellatus Griseb. Nov. Gen. et Spec. (1839) p. 199; DC. Prodr. IX. (1845) p. 83, Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1861) p. 425; Hook. Icon. III. (1844) t. 687, 688; Bot. Mag. t. 4243.

Westl. Jamaica: im Gebirge St. Jacobus (ex Sw.), auf der Höhe des Dolphin-Gebirges (Macfadyen, Purdie), in hohen Gebirgen Portlands, Guys Hill, S. Anns, Dolphin, Westmorland (Purdie, Alexander, Wilson, March), Holly Mount, W. Ewarton, 800 m ü. M. (W. Harris n. 6683).

3. L. axillaris (Hemsl.) Perk.

Leianthus axillaris Hemsl. Biolog. Centr. Americ. II. (1881—1882) p. 344.

Lisianthius axillaris O. Ktze. Rev. Gen. Plant. II. (1891) p. 429.

British Honduras: ohne Standort (F. P. Barlee, hb. Kew.).

4. L. brevidentatus (Hemsl.) Perk.

Leianthus brevidentatus Hemsl. Biolog. Centr. Amer. II. (1881—1882) p. 344.

Lisianthius brevidentatus O. Ktze. Rev. Gen. Plant. II. (1891) p. 429.

Guatemala: Sierra del Mico (Bernoulli n. 924).

5. L. Seemannii (Griseb.) Perk.

Leianthus Seemannii Griseb. in Seem. Bot. Voy. Herald (1852—1857) p. 170; Hemsl. Biolog. Centr. Amer. II. (1881—1882) p. 345.

Lisianthius Seemannii O. Ktze. Rev. Gen. Plant. II. (1891) p. 429.

Costa Rica (Endres n. 108).

6. L. saponarioides Cham. et Schlechtend. in Linnaea VI. (1831) p. 389.

Leianthus saponarioides Griseb. Gen. et Sp. (1839) p. 198; Hemsl. Biolog. Centr. Amer. II. (1881—1882) p. 345 p. p.

Petasostylis saponarioides Griseb. in DC. Prodr. IX. (1845) p. 71.

Mexico: an der Grenze des Waldes bei Papantla (Schiede n. 1213).

Guatemala: Rio Negro, Dep. Quiché, 1200 m ü. M. (Heyde et Lux n. 2921).

7. L. corymbosus Perk. n. sp.; herba (an biennis?); rami subteretes, fusci; folia sessilia vel 0—1,5 cm longe petiolata, subamplexicaulia, ovata vel oblongo-ovata, 4—7 cm longa, 2—2,5 cm lata, si petiolata in petiolum sensim attenuata, basi subrotundata vel subcuneata, apice longe acuminata, apice ipso acuta, membranacea vel subpapyracea, utrinque glabra, integra, nervi utrinque subprominentes, nervi primarii 4; inflorescentia cymosa, axillaris vel terminalis, floribus dense vel densissime confertis, (3—4-flora); calyx conspicuus, 1,5 cm longus, sepalis 5, lanceolatis, acutissimis, dorso acute carinatis, lateraliter tenuissime membranaceis; corolla infundibuliformis, glabra, tubo 2,5 cm longo, supra calycem sensim constricto demum manifeste infundibuliformi-ampliato, lobis 5, 1 cm longis, ovatis, longe acuminatis, apice acutissimis; filamenta supra fundum inserta, linearia, antheris oblongis, versatilibus, exsertis; stylus filiformis, stigmate peltato terminatus, manifeste exsertus.

Costa Rica (Warscewicz n. 5), bei Sta. Barbare an Wegrändern, 1200 m ü. M. (Pittier n. 1670, im December blühend), Tacares (Hoffmann, im November blühend), bei Tacaca (Oersted, im November blühend), im Gebirge Catalina (Oersted, im November blühend).

8. L. longifolius L. Mant. I. (1767) p. 43.

Lisianthius Browne Jam (1756 u. 1789) p. 157 t. 9 fig. I; Lam. Ill. t. 107, fig. I; Sloane Jam I. (1696) t. 101, fig. I.

Leianthus longifolius Griseb. Gen. et Spec. (1839) p. 197, in DC. Prodr. IX. (1845) p. 82, in Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1861) p. 424; Bot. Mag. t. 4169.

Tachia longifolia Mart. in Don gard. (1838) 4, p. 197.

Jamaica (ALEXANDER, MACFADYEN, WRIGHT, PRIOR?), im Wald (WATERS), in Buschwäldern am Walk-River (LEHMANN n. 3820).

Var. cordifolius (L.) Perk.

Lisianthus cordifolius L. Mant. I. (1767) p. 43.

Lisianthius P. Browne Jam. (1789) p. 157, t. 9, fig. 2.

Leianthus cordifolius Griseb. Gen. et Spec. (1839) p. 197, in DC. Prodr. IX. (1845) p. 83.

Leianthus longifolius Griseb. var. *cordifolius* Griseb. in Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1861) p. 425.

Tachia cordifolia Mart. in Don. gard. (1838) 4, p. 197.

Jamaica: am Fluss Mammee in Bull Bay (ex P. BROWNE, BERTERO a. 1821, BALBIS).

Var. scabridus (Griseb.) Perk.

Leianthus longifolius Griseb. var. *scabridus* Griseb. Gen. et Spec. (1839) p. 197, in DC. Prodr. IX. (1845) p. 82.

Jamaica (WILLDENOW herb. n. 3556, HARTWEG n. 1550, BALBIS a. 1822 T. H. HART n. 1018), in den Gebirgen bei Kingston (O. HANSEN).

S. Domingo (MAYERHOFF, Bot. Dep. Jamaica n. 1018).

9. L. arcuatus Perk. n. sp.; herba (an biennis?); rami subteretes, glabri, fusci; folia 5 mm longe petiolata, oblongo-lanceolata, 7—12 cm longa, 3—4 cm lata, basi longe cuneata, apice longe acuminata, apice ipso acutissima, membranacea vel subpapyracea, irregulariter indistincte undulata, utrinque glabra, nervi venaeque utrinque vix prominentes, nervi sensim marginem petentes, plerumque evanescentes; inflorescentia cymosa, laxe pauciflora, cymae rami elongati; calyx minutus, 5 mm longus, sepalis anguste lanceolatis, acutis, dorso exalatis; corolla tubuliformis, glabra, tubo 4,5 cm longo, cylindraceo, manifeste arcuato, supra calycem sensim constricto, demum manifeste cylindraceo-ampliato, lobis 5, ovatis, 5 mm longis, parvis, apice apiculatis; filamenta supra fundum inserta, linearia, antheris oblongis, versatilibus, exsertis; stylus filiformis, stigmate peltato terminatus, longe exsertus.

Costa Rica et Veragua (WARSCEWICZ n. 9), Desengano (HOFFMANN n. 832, im Mai blühend).

10. L. Skinneri (Hemsl.) Perk.

Leianthus Skinneri Hemsl. Biolog. Centr. Amer. II. (1881—1882) p. 345.

Lisianthius Skinneri O. Ktze. Rev. Gen. Plant. II. (1891) p. 429.

Guatemala (SKINNER); Panama: Chagres (FENDLER n. 137).

11. L. glandulosus A. Rich. in Ramon de la Sagra, Hist. Isla de Cuba XI. (1850) p. 102, XII. (1850) t. 58.

Leianthus silenifolius Griseb. Cat. Pl. Cub. (1866) p. 180.

Cuba: in der Nähe von Santiago de Cuba (LINDEN n. 2014), westl. Cuba (WRIGHT).

12. L. acuminatus Perk. n. sp.; herba (an biennis?); rami subquadrangulares, glabri, glauci; folia 5 mm longe petiolata, petiolo semiamplexicauli, obovato-oblonga, 12—16 cm longa, 5—5,5 cm lata, basi longe acute cuneata, apice longe acuminata, apice ipso acuta, papyracea, utrinque glabra, integra; inflorescentia cymosa, laxa, cymae rami elongati; calyx minutus, 5 mm longus, sepalis 5 lanceolatis acuminatis, dorso ecarinatis lateraliter tenuissime membranaceis; corolla infundibuliformis, glabra, tubo 3 cm longo, supra calycem sensim constricto, demum manifeste infundibuliformi-ampliato, lobis 5, 5 mm longis, ovatis, apiculatis; filamenta supra fundum inserta, antheris oblongis, versatilibus, inclusis; stylus filiformis, stigmate peltato terminatus, inclusus.

Leianthus saponarioides Hemsl. Biol. Centr. Amer. II. (1881—1882) p. 345 p. p.

Lisianthus saponarioides Gilg in Engler-Prantl Pflanzenfam. IV. 2 p. 92, fig. 41 A—E.

Mexico (Sumichrast n. 1558), Thlatempa (Sumichrast n. 1856).

13. L. latifolius Sw. Prodr. (1783—1787) p. 40, in Fl. Ind. occid. (1797) p. 348.

Leianthus latifolius Griseb. Gen. et Spec. (1839) p. 199, in DC. Prodr. IX. (1845) p. 83, in Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1864) p. 424.

Jamaica, in hohen Gebirgen (ex Swartz), in hohen Gebirgen bei Port Royal (Macfadyen, Mc Nab, March.), Morses Gap, 1600 m ü. M. (W. Harris n. 7003, im December blühend), Bot. Dep. Jamaica n. 662.

14. L. nigrescens Cham. et Schlechtend. in Linnaea VI. (1831) p. 388.

Lisianthus cuspidatus Bertol. Fl. Guat. (1840) p. 408, t. 37.

Leianthus nigrescens Griseb. in Gen. et Spec. (1839) p. 199, Bot. Mag. t. 4043.

Petasostylis nigrescens Griseb. in DC. Prodr. IX. (1845) p. 71.

Leianthus cuspidatus Grisb. in DC. Prodr. IX. (1845) p. 82.

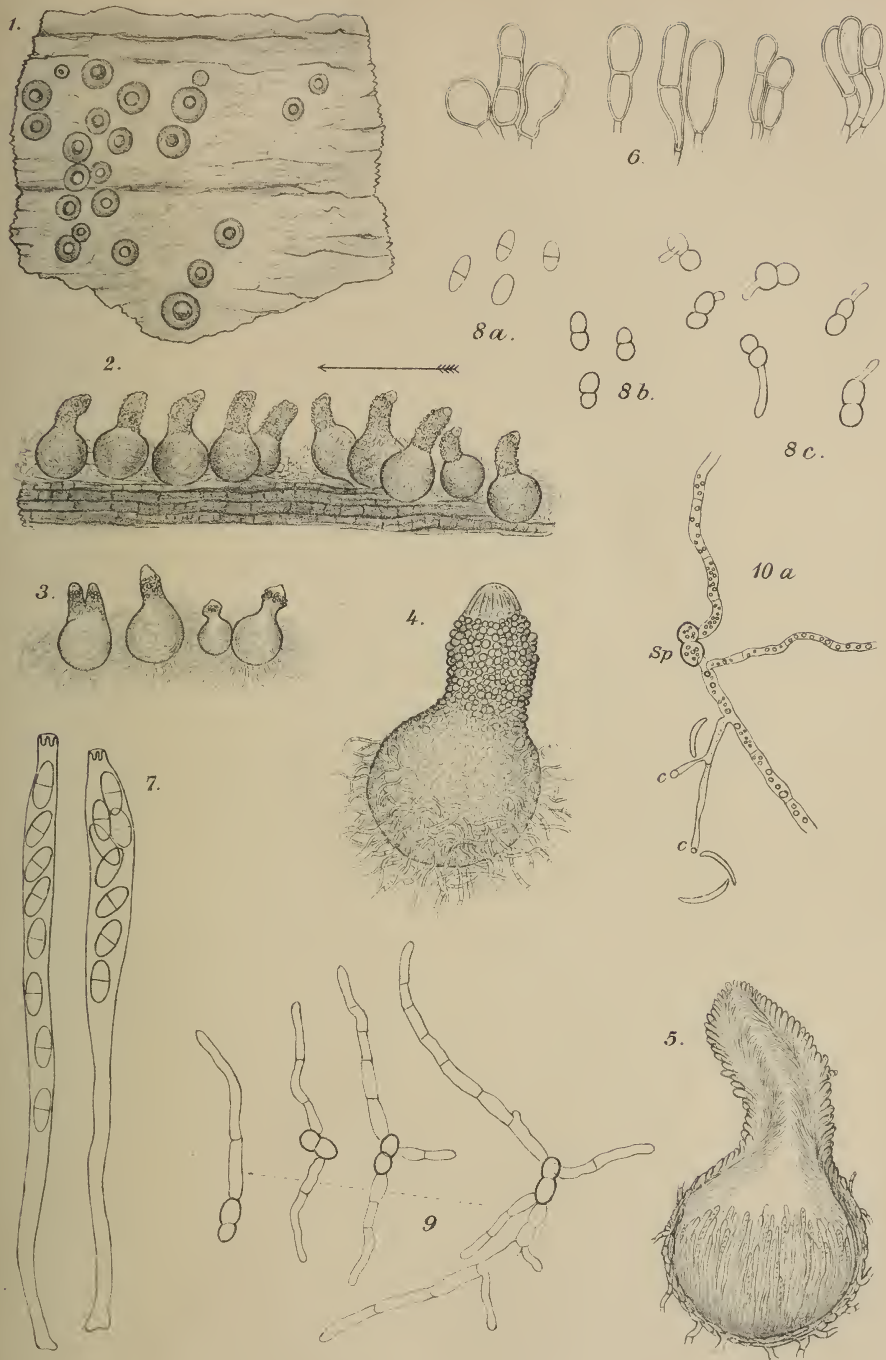
Mexico: (Sartorius, Hahn, Hartweg n. 493, Schaffner n. 670, Schiede n. 457, Sumichrast n. 1559), im Walde bei Papantla (Scheide n. 1212), Oaxaca (Ehrenberg n. 457), Trapiche de la Concepcion (Liebmann, im Juli blühend), Dep. Orizaba (Bourgeau n. 2565, im Juli blühend), Cordoba (Kerber n. 23[a], im Juli blühend), südl. Mexico: Mirador (Linden n. 328), Cordillere von Oaxaca, 1000 m ü. M. (Galeotti n. 1473), Papantla (Liebmann), Vera Cruz to Orizaba (Müller n. 1399), Tanetze, Talea und Comaltepec (Hartweg), Chiapas (foliis multo latioribus) (Ghiesbreght n. 702). — Guatemala (Velasquez, Skinner, Bernoulli et Cario n. 1804, im Juli blühend, Bernoulli n. 320, im Juli blühend). — Costa Rica: Pacaca (Oersted), Guatemala oder Costa Rica (Warscewicz).

15. L. gracilis (Griseb.) Perk.

Leianthus longifolius Griseb. var. *gracilis* Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1861) p. 424.

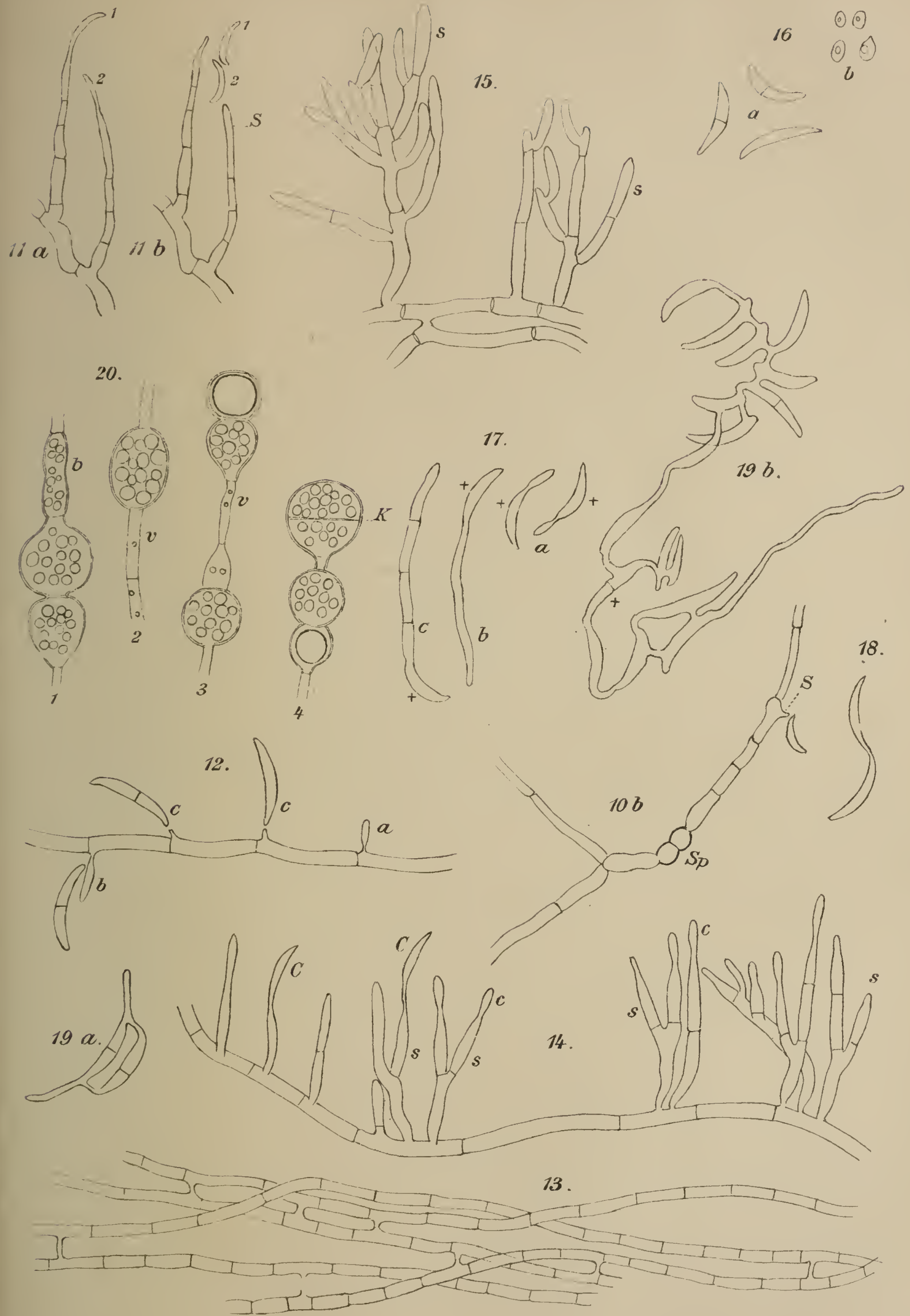
Porto Rico (Schwanecke), Utuado, bei Sta. Isabel, im Walde (Sintenis n. 6189, im Februar blühend), bei Maricao im Gebirgswald »Alegrillo« (Sintenis n. 202, im December blühend), bei Yauco (Garber n. 64), in der Nähe von Lares, im Urwald bei »Buenos Aires« (Sintenis n. 6077, im Januar fruchtend), zwischen Adjuntas und Guayanilla an Berghängen auf »Viva Cristo« (Sintenis n. 4650, im Juni blühend und fruchtend), bei Utuado im Walde, auf Isabon in Wäldern, wo Dacryodes vorkommt (Sintenis n. 6424, im März blühend), in der Nähe von Penuelas, an der Grenze eines Waldes »Las Cruces« (Sintenis n. 4386, im Juni blühend), bei Mayaguez, 300 m ü. M. (Heller n. 4474, im Februar blühend).

Einheimischer Name »Campanilla«.



H. Glück ad nat. del.

Verlag v. Wilhelm Engelmann, Leipzig



H. Glück ... del.
Verlag v. Wilhelm Engelmann in Leipzig.